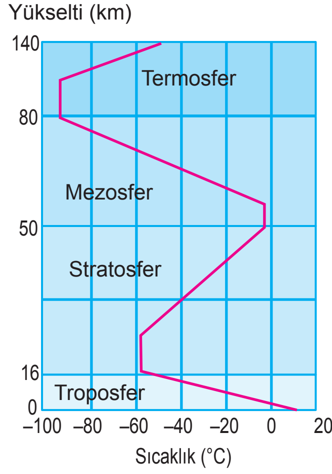
Atmosfer, Hava Durumu ve İklim

1. Aşağıda atmosfer katmanları içerisindeki sıcaklık değişimi gösterilmiştir.



Görsele bakıldığında;

I. Stratosfer katmanında sıcaklık belli bir yüksekliğe kadar değişmemektedir.

II. Mezosfer ile troposferdeki sıcaklık değişimi birbirine benzerdir.

III. Atmosfer içerisinde yükseldikçe sıcaklığın yükseldiği de söylenebilir.

verilenlerin hangileri söylenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2. Kısa bir süre içerisinde görülen atmosfer olaylarını hangi bilim dalı incelemektedir?

A) Klimatoloji
B) Hidrografya
C) Jeomorfoloji
D) Oseonografya
E) Meteoroloji

3. • Atmosferin en kalın katmanıdır.
• Yer çekiminin en az olduğu katmandır.

Yukarıda özellikleri verilen atmosfer katmanı hangisidir?

A) Termosfer B) Troposfer C) Stratosfer D) Mezosfer E) İyonosfer

4. Atmosfer içerisinde bulunan su buharının tamamı troposfer katmanı içerisinde bulunmaktadır.

Bu durumun sonuçları arasında;

I. iklim olaylarının yalnızca troposferde yaşanması,

II. troposferde yükseldikçe sıcaklığın azalması,

III. troposferde alçaldıkça basıncın artması

verilenlerin hangileri gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

5. Geniş bir alanda uzun yıllar boyunca hava özelliklerinin ortalama durumuna iklim adı verilmektedir.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi bir yerin iklim özelliğini tarif etmektedir?

A) Konya çevresinde bugün en düşük ve en yüksek sıcaklık arasında 25 °C fark var.

B) Konya Havzası'nda en fazla yağış ilkbahar mevsiminde gerçekleşmektedir.

C) Karadeniz'in doğu kıyılarında öğleden sonra yağış görülecektir.

D) Marmara Denizi çevresinde yoğun sis oluşumu görülmektedir.

E) Erzurum çevresinde gece sıcaklığı 0 °C nin altına düşecektir.

6. Troposfer katmanında yükseldikçe sıcaklık her 100 metrede 0,5 °C azalmaktadır.

Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerin hangisi gösterilir?

A) Yer şekillerinin çeşitlilik göstermesi

B) Yükseldikçe basınç değerinin azalması

C) Dünya'nın geoit şekle sahip olması

D) Troposferin yerden yansıyan ışınlarla ısınması

E) Troposferin yer yüzeyine en yakın katman olması

7. Aşağıda verilenlerin hangisi bir yerin iklim özelliklerinin sonucu olarak gösterilemez?

A) Anadolu'nun iç kesimlerinde tahıl tarımının yaygın olması
B) Ekvator çevresinin ince giysiler için uygun bir pazar olması
C) Karadeniz'in doğu kıyılarında tarım alanlarının dar olması
D) Erzurum ve çevresinde muz tarımının yapılamaması
E) Kutuplar çevresinde iglo meskenlerin yaygın olması

8. Aşağıda verilen haritada beş farklı iklim bölgesi işaretlenmiştir.



İklim özellikleri düşünüldüğünde bu yerlerden hangisinde insan yaşamının daha güç olduğu söylenir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. Bir yerin iklim özellikleri tarif edilirken aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmaz?

A) Yaz sıcaklık ortalaması
B) En fazla yağışın hangi mevsimde yaşandığı
C) Kış yağışlarının genellikle hangi şekilde oluştuğu
D) Gün içerisinde en sıcak vaktin hangi saatte yaşandığı
E) Kış aylarında hangi basınç sisteminin etkisinde kaldığı

10. Hava durumu hakkında aşağıdakilerin hangisi daha doğru bir tanımdır?

A) Hava olaylarının uzun yıllar boyunca gösterdiği ortalamalardır.
B) Hava durumu bir yerdeki hava parsellerinin hareketidir.
C) Dar bir alanda görülen kısa süreli hava olaylarıdır.
D) Bir yerin günlük sıcaklık değişimidir.
E) Bir yerin bağıl nem özellikleridir.

11. Karasal iklim genel olarak yazları sıcak ve kurak; kışları ise soğuk ve kar yağışlı bir iklim olarak tarif edilmektedir.

Buna göre Kuzey Yarım Küre'de Karasal İklim Bölgesi içerisinde yer alan bir merkezde aşağıdakilerden hangisinin yaşanması iklimin genel karakteri ile uyuşmamaktadır?

A) Ocak ayında gece sıcaklığının 0 °C nin altına düşmesi
B) İlkbahar aylarında yükselim yağışlarının oluşması
C) Bitki örtüsünün kısa boylu ot topluluklarından oluşması
D) Nisan ayı içerisinde güneşli bir günün yaşanması
E) Haziran ayı içerisinde kar yağışının görülmesi

12. Atmosferin insan yaşamına sağladığı yararlar arasında;

I. Canlı yaşamı için gerekli gazları barındırır.
II. Güneş'ten gelen zararlı ışınları filtreler.
III. Uzaydan gelen meteorların parçalanmasını sağlar.

verilenlerden hangileri gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

